

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts BB 1419-02WO	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/09518	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 28/08/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 29/08/2002
Anmelder  BIOTRONIK GMBH & CO. KG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

IMPLANTATPROGRAMMIERVORRICHTUNG MIT BASISGERÄT UND ABNEHMBAREN HANDGERÄT

### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ keine der Abb.

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

Feld III

WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Die Erfindung betrifft ein externes Programmiergerät (10) für ein Implantat (100) mit einer Sende- und Empfangseinheit (102, 104), sowie mit einer Anzeige (72) mit Anzeigesteuereinheit (106), die mit der Sende- und Empfangseinheit verbunden sind. Das externe Programmiergerät ist aus wenigstens einem autarken Handgerät (14) und wenigstens einem Basisgerät (12) derart modular aufgebaut, dass das Handgerät die Sende- und Empfangseinheit sowie die Anzeige und Anzeigesteuereinheit umfasst sowie eine netzunabhängige, aufladbare Stromversorgung (122) und eine Stromversorgungs-Schnittstelle und eine Datenschnittstelle (116). Das Basisgerät umfasst eine zur Stromversorgungsschnittstelle des Handgerätes kompatible zweite Stromversorgungsschnittstelle und eine zur Datenschnittstelle des Handgerätes kompatible zweite Datenschnittstelle (132) derart, dass das Handgerät wahlweise an das Basisgerät elektrisch und mechanisch ankoppelbar oder von dem Basisgerät trennbar und autark einsetzbar ist.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61N1/36

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A61N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)  
EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
Y	✓ US 6 248 080 B1 (MIESEL KEITH A ET AL) 19. Juni 2001 (2001-06-19) Spalte 8 -Spalte 10; Abbildungen 1A,,1C ----	1-3,5-12
Y	✓ US 6 429 625 B1 (KWOK ALEC ET AL) 6. August 2002 (2002-08-06) Spalte 2 -Spalte 3; Abbildungen 1,2 ----	1-3,5-12
Y	✓ US 5 383 915 A (ADAMS THEODORE P) 24. Januar 1995 (1995-01-24) Spalte 2 -Spalte 3; Abbildungen 2,3 ----	9
Y	✓ US 5 899 931 A (DESCHAMP HERVE ET AL) 4. Mai 1999 (1999-05-04) Spalte 4; Abbildung 1 ----- -/--	9



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. April 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

07/05/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Edward, V

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	✓ US 5 931 857 A (PETERSON DAVID KARL LEE ET AL) 3. August 1999 (1999-08-03) <i>S. 9 oder 10 Spalte 9; Abbildung 3</i> -----	8
A	✓ US 6 263 245 B1 (SNELL JEFFERY D) 17. Juli 2001 (2001-07-17) * Abstract * Abbildung 2 -----	1-12

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

CT/EP 03/09518

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6248080	B1	19-06-2001	US 6198952 B1 06-03-2001
			US 6125290 A 26-09-2000
			US 6134459 A 17-10-2000
			US 6144866 A 07-11-2000
			US 6125291 A 26-09-2000
			US 5902326 A 11-05-1999
			US 2002052563 A1 02-05-2002
			EP 1124609 A1 22-08-2001
			WO 0025862 A1 11-05-2000
			WO 0025860 A1 11-05-2000
			WO 0025863 A1 11-05-2000
			EP 1124481 A1 22-08-2001
			WO 0025664 A1 11-05-2000
			WO 0025861 A1 11-05-2000
			AU 9037498 A 22-03-1999
			DE 69822310 D1 15-04-2004
			EP 1009278 A1 21-06-2000
			WO 9911174 A1 11-03-1999
US 6429625	B1	06-08-2002	KEINE
US 5383915	A	24-01-1995	US 5197469 A 30-03-1993
US 5899931	A	04-05-1999	FR 2749462 A1 05-12-1997
			EP 0812080 A1 10-12-1997
US 5931857	A	03-08-1999	US 5755737 A 26-05-1998
			AU 4826097 A 03-07-1998
			DE 69725339 D1 06-11-2003
			EP 0956092 A1 17-11-1999
			WO 9825669 A1 18-06-1998
US 6263245	B1	17-07-2001	KEINE